GROUP	1B	INSECTICIDE

COMMERCIAL

Net Contents
2 kg
(2 x 1 kg water-soluble sachets)

IMIDAN® 50-WP INSTAPAK®
AGRICULTURAL INSECTICIDE
WETTABLE POWDER IN WATER SOLUBLE SACHETS



READ THE LABEL BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

DO NOT REMOVE SACHETS FROM BAG UNTIL NEEDED FOR APPLICATION

KEEP SACHET DRY AND DO NOT ALLOW SACHET TO CONTACT ANY MOIST SURFACE PRIOR TO ADDING TO SPRAY TANK

DO NOT SELL WATER SOLUBLE SACHETS SEPARATELY.

KEEP WATER SOLUBLE SACHETS IN THE PROTECTIVE CONTAINER AND STORE IN A COOL, DRY PLACE

GUARANTEE: Phosmet 50%
REGISTRATION NO. 23006 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

GOWAN COMPANY
370 S. Main Street
P.O. Box 5569
Yuma, Arizona 85366-5569

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Water-soluble sachets are contained in a protective container. Do not open sachets or allow sachets to become wet prior to adding to the spray tank. Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Do not get in eyes or on skin, or on clothing. Wear protective clothing, including rubber gloves and goggles, during mixing, loading and spraying. Do not breathe spray mist. Wash all contaminated clothing with soap and hot water before reuse. Do not contaminate feed or food. Wear clean clothes. Avoid drift to adjoining food and forage crops.

If this pest control product is to be used on a commodity that may be exported to the U.S. and you require information on acceptable residue levels in the U.S., refer to www.cropro.org/

DO NOT APPLY BY AIR.

FIRST AID

Ingestion may result in poisoning.

1. Keep airways open. Use artificial respiration, if necessary.
2. If ingested and patient is conscious, induce vomiting. Do not induce vomiting if patient is unconscious or in a convulsive state.
3. Call physician or Poison Control Center.
4. Wash skin of material and vomitus.
5. Save suspected agent and vomitus, if container is available, for disposal by physician.
6. In case of contact with skin, wash immediately with soap and water.
7. If in eyes, flush with clean water.

Take container, label, or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

1. Induce vomiting or lavage stomach.
2. Phosmet is a cholinesterase inhibitor. Symptoms of poisoning include nausea, headache, weakness, impaired vision, sweating, tightness in the chest, convulsions.

Atropine is antidotal. 2-PAM (pralidoxime) also is antidotal when administered early and in conjunction with atropine.

Consult your local POISON CONTROL CENTRE for additional information.

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

All hours, 1-888-478-0798 **ONLY** for health and environmental information.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

This product is toxic to fish. Keep out of any body of water. This product is toxic to bees. Do not apply when fruit or cover crops are in bloom.

STORAGE

End-users can store this product at temperatures below $0^{o}C$ provided handling is minimal. Warehouse storage and handling, and shipping must be at temperatures above $0^{o}C$.
At temperatures below $0^{o}C$, soluble film packaging becomes susceptible to cracking and breakage due to handling and shipping.

Keep water-soluble sachets in its protective container and store in a cool, dry place. Do not store at temperatures above 40°C.

SPILL CLEANUP

1. Avoid inhalation, skin and eye contact. Wear rubber gloves, boots, safety goggles and NIOSH approved respirator effective at removing phosmet.
2. Sweep up spilled material being careful not to create dust.
3. Place sweepings in a suitable waste container and label for content.
4. Generously cover the contaminated area with a common household detergent (e.g. Tide registered TM of Proctor and Gamble). Using a stiff brush, work the detergent into the spill material using sufficient water to form a slurry. Brush the slurry into cracks and crevices, and allow to stand for 2 to 3 minutes. Be careful to completely avoid skin or eye contact; do not splatter on one's self or bystanders.
5. Spread a suitable absorbent such as clay on the slurried liquid, and shovel the absorbed material into the waste container. Repeat if necessary.
6. Flush the area with water, while observing proper environmental measures.
7. Seal drum and ensure it is labelled for content. Dispose according to local regulation. See DISPOSAL statement.

DISPOSAL

Follow provincial instructions for any required cleaning of the container prior to its disposal. Make the empty container unsuitable for further use. Dispose of container in accordance with provincial requirements. For information on the disposal of unused, unwanted product and the cleanup of spills, contact the Provincial Regulatory Agency or the manufacturer.

NOTICE TO USER

This control product is to be used only in accordance with the directions on this label. It is an offense under the **Pest Control Products Act** to use a control product under unsafe conditions.

DIRECTIONS FOR USE
GENERAL USE PRECAUTIONS

IMIDAN 50-WP INSTAPAK is packaged in water-soluble sachets that are to be dropped into the spray tank unopened.

Do not use in low-volume, gear-type spray equipment.

Observe use limitation given on the label for specific crops. Regulations of Health and Welfare Canada have established the amounts of agricultural chemicals that are permitted to remain on food crops at time of harvest. To avoid exceeding these residue tolerances, use only the recommended amounts and do not spray nearer to harvest than the number of days indicated for each crop, or not later than the stage indicated. Consult local agricultural authorities for additional information as the timing and number of applications needed will vary with local conditions.

For the control of Blackheaded fireworm, Imidan may be applied through an irrigation system. Cranberry growers in british Columbia are advised to obtain and follow, the “Chemigation Guidelines for British Columbia” available from the Provincial Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (Abbottsford).

To ensure the safety and effectiveness of this application, the following directions must be followed.

1. This recommendation has been developed for use with an in-ground, set sprinkler, overhead irrigation system equipped with ventury injectors. Do not apply this product through any other type of irrigation system.
2. To prevent water source contamination from back flow, the irrigation pump and the injection pump must have an interlocking electrical system.
3. For a safe and effective treatment, sprinkler heads must be staggered and located to result in a uniform and consistent application at a known flow rate.
4. Do not apply when wind speed causes non-uniform distribution and/or favours drift beyond the area intended by treatment.
5. Do not apply by chemigation if the area to be treated is within 100 metres of a residential area or park.

The treated area must be posted as follows: WARNING – Area treated through the irrigation system with Phosmet (Imidan 50-WP) on (indicate date of application). Workers who must enter treated fields within 2 days of application should wear protective clothing.

RESISTANCE-MANAGEMENT RECOMMENDATIONS

For resistance management, please note that IMIDAN® 50-WP INSTAPAK contains a Group 1B acaricide/insecticide. Any insect population may contain individuals naturally resistant to IMIDAN® 50-WP INSTAPAK and other Group 1B acaricides/insecticides. The resistant individuals may dominate the insect population if this group of acaricides/insecticides are used repeatedly in the same fields. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action but are specific for individual chemicals, such as enhanced metabolism, may also exist. Appropriate resistance-management strategies should be followed.

To delay insecticide resistance:

• Where possible, rotate the use of IMIDAN® 50-WP INSTAPAK or other Group **1A** acaricides/insecticides with different groups that control the same pests in a field.
• Use tank mixtures with insecticides from a different group when such use is permitted.
• Insecticide use should be based on an IPM program that includes scouting, record keeping, and considers cultural, biological and other chemical control practices.
• Monitor treated pest populations for resistance development.
• Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance-management and/or IPM recommendations for the specific site and pest problems in your area.
• For further information or to report suspected resistance contact Gowan Company at (800) 783-8844 or at www.gowanco.com.

COMPATIBILITY

Do not combine wettable powders with oil or other emulsifiable liquids in the same spray tank unless previous use of the materials combined has proven them to be physically compatible. IMIDAN 50-WP INSTAPAK is compatible with most commonly used insecticides, miticides and fungicides, but is incompatible with alkaline materials such as Bordeaux and lime.

MIXING INSTRUCTIONS

WARNING: Ensure that the spray tank, pump and lines are clean and do not contain boron or any substances releasing free chlorine. Any boron or free chlorine will cause incomplete dissolution of the water-soluble film which will result in plugging of the sprayer pump, lines or screens.

MIXING INSTRUCTIONS FOR IMIDAN 50-WP INSTAPAK

Half fill the spray tank with water (see WARNING above). With agitator operating, add the desired number of 1 kg water-soluble sachets. When determining the number of 1 kg sachets required to treat a given area, do not exceed the maximum label rate. If there is a screen in the fill opening, place water-soluble sachets on the screen and direct water flow onto them. Do not cut open the water-soluble sachets. Add balance of water to fill tank. Keep agitator running during filling, mixing and spraying operations. Do not allow the mix to stand. Do not add emulsifiable liquids to the mixture unless previous use of the materials being combined has proved them compatible. Reseal the protective, outer container tightly, to preserve remaining water-soluble sachets.

MIXING INSTRUCTIONS FOR TANK MIXES OF IMIDAN 50-WP INSTAPAK AND OTHER PESTICIDES

Water-soluble sachets of IMIDAN 50-WP INSTAPAK must be added to the spray water and the soluble sachet film must be completely dissolved before any other products are added.

APPLICATION RATES

NOTE: ***Unless water volume is specified, use sufficient water to provide thorough coverage.***

Where timing of spray is not specified, consult local agricultural authorities regarding proper time of spray applications.

ALFALFA - Alfalfa Weevil: Apply 2.25 kilograms in 200 to 500 litres of water per hectare. Do not apply more than once per cutting or within 7 days of harvest. **Alfalfa blotch leafminer**, apply 2.25 kilograms in 200 to 500 litres of water per hectare when first signs of infestation are visible. Do not apply during bloom. Do not apply within 7 days of harvest.

APPLES - Codling moth, redbanded leaf roller, plum curculio, apple maggot, apple aphid, spotted tentiform leafminer, oblique-banded leafroller*, green fruitworm, tarnished plant bug, eye-spotted bud moth, San Jose scale, eastern tent caterpillar, elm spanworm, gypsy moth, Japanese beetle and spring cankerworm. Suppresses European red mite and twospotted spider mite. Apply 3.75 kilograms per hectare. May be applied up to the day before harvest.

* Begin sprays for oblique-banded leafroller within 7-10 days after first moths are trapped.

BLUEBERRIES - Blueberry maggot: Apply 2.25 kg in 1,000 litres of water per hectare. A second application may be made when indicated by insect infestations and local or provincial spray programs. Apply between July 15-30. Do not apply within 15 days of harvest.

- Blueberry spanworm: Apply 2.24 kg in 1,000 litres of water per hectare. By ground application only. Maximum of two applications per year. Apply from mid-April to mid-June for both sprouting and fruiting field sections. First application to be made when insects

reach damaging levels; repeat application if necessary. Consult local crop specialists for detailed recommendations.

CARROTS - Carrot weevil: Apply 2.25 kilograms per hectare in sufficient water to provide good coverage. Consult local agricultural authorities regarding proper timing of spray applications. Do not apply more than 2 times per season. Do not apply within 40 days of the harvest.

CELERY(Field) - Carrot Weevil: Apply 2.25 kg per hectare in up to 1,000 litres of water per hectare. Do not apply more than 2 times per season. Consult local agricultural authorities regarding proper timing of spray application. Do not apply within 40 days of harvest.

CHERRIES, SOUR (TART) - Peach twig borer, plum curculio, redbanded leaf roller, cherry fruit fly, eastern tent caterpillar, elm spanworm, gypsy moth, Japanese beetle and spring cankerworm and suppression of European red mite and twospotted spider mite: Apply 3.75 kg per hectare. Do not apply within 7 days of harvest.

CRANBERRIES – Blackheaded fireworm: Apply 2.2 kilograms per hectare by ground and/or chemigation. Maximum of four applications per year. Apply the first application after egg hatch and the second application 5-7 days later if necessary. Do not apply within 30 days of the harvest. See special chemigation instructions under Directions for Use, General Use Precautions.

GRAPES - Grape berry moth, eastern tent caterpillar, elm spanworm, gypsy moth, Japanese beetle and spring cankerworm: Apply 1.9 kg per hectare at prebloom, 2.5 kg at post bloom and 3.1 kg at the first cover. Do not apply within 7 days of harvest.

PEARS - Pear psylla, codling moth, redbanded leafroller, plum curculio, oblique-banded leafroller*, green fruitworm, rust mite, eastern tent caterpillar, elm spanworm, gypsy moth, Japanese beetle and spring cankerworm and suppression of European red mite and twospotted spider mite: Apply 3.75 kg per hectare. May be applied up to the day before harvest.

* Begin sprays for oblique-banded leafroller within 7-10 days after first moths are trapped.

PEACHES - Plum curculio, peach twig borer, oriental fruit moth, oblique-banded leafroller*, tarnished plant bug, eastern tent caterpillar, elm spanworm, gypsy moth, Japanese beetle and spring cankerworm and suppression of European red mite and twospotted spider mite: Apply 3.75 kg per hectare. May be applied up to the day before harvest.

* Begin sprays for oblique-banded leafroller within 7-10 days after first moths are trapped.

PLUMS - Plum curculio, apple maggot, redbanded leafroller, eastern tent caterpillar, elm spanworm, gypsy moth, Japanese beetle and spring cankerworm and suppression of European red mite and twospotted spider mite: Apply 3.75 kg per hectare. May be applied up to the day before harvest.

POTATOES - Colorado potato beetle, potato flea beetle, potato leafhopper, potato aphid: Apply 2.25 kilograms per hectare in sufficient water to provide good coverage. Apply as required throughout the growing season. Do not apply within 7 days of harvest.

SHADE TREES AND ORNAMENTALS

IMIDAN 50-WP INSTAPAK is recommended for use by commercial applicators on shade and ornamental trees, woody evergreens, shrubs and herbaceous plants, specified below, in parks, recreational areas, along thoroughfares and other localized areas to control gypsy moth, Japanese beetle, spring cankerworm, eastern tent caterpillar, elm spanworm and birch leafminer.

Deciduous Shade and Ornamental Trees: Recommended on deciduous shade and ornamental trees (ash, beech, oak, dogwood, willow, hickory, hawthorne, birch, elm, maple) to control:

birch leaf miner (birch trees only)	gypsy moth
elm spanworm	Japanese beetle
spring cankerworm	eastern tent caterpillar

Woody Evergreens and Shrubs: Recommended on woody evergreens and shrubs (arborvitae, azalea, boxwood, camellia, cedar, fir, hemlock, hydrangea, juniper, lilac, pine, privet, rose, spruce, yew) to control:

elm spanworm gypsy moth Japanese beetle

Herbaceous Plants: Recommended on herbaceous plants (chrysanthemum, geranium, zinnia, petunia, portulaca, four-o'clock, marigold, cosmos) to control:

elm spanworm gypsy moth Japanese beetle

When such insects or their damage occur, apply at a rate of 1.25 kg per 1000 litres of water, thoroughly wetting all parts of the affected plants to the point of runoff. Repeat application as necessary to maintain insect control.

The initial application should be made for lepidopterous insects (gypsy moth, elm spanworm, spring cankerworm, eastern tent caterpillar) after most of the eggs have hatched but before heavy feeding damage is noted.

Best results are obtained if application can be delayed until the largest larvae are 13 millimetres long. A second application may be necessary on some species 14 to 21 days after the first.

First generation birch leafminer application should be made in May when the leaves are about half expanded and the small blisters or mines appear noticeable. Make a second application around the first week of July for control of second-generation miners.

Local agricultural authorities can best advise proper timing of spray applications.

NOTICE TO BUYER

Seller's guarantee shall be limited to the terms set out on the label and subject thereto, the buyer assumes the risk to persons or property arising from the use or handling of this product and accepts the product on that condition.

IMIDAN is a registered trademark of Gowan Company
INSTAPAK is a registered trademark of ZENECA Corp.

GROUPE	1B	INSECTICIDE

COMMERCIAL

Contenu net
2 kg
(2 sachets hydrosolubles de 1 kg)

IMIDAN® 50-WP INSTAPAK®
INSECTICIDE AGRICOLE EN POUDRE MOUILLABLE
EN SACHETS HYDROSOLUBLES



LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

NE PAS SORTIR LES SACHETS DE L'EMBALLAGE AVANT D'ÊTRE PRÊT POUR SON APPLICATION

GARDER LES SACHETS AU SEC ET NE PAS LES MOUILLER AVANT DE LES METTRE DANS LA CUVE DU PULVÉRISATEUR

NE PAS VENDRE SÉPARÉMENT LES SACHETS HYDROSOLUBLES

CONSERVER LES SACHETS HYDROSOLUBLES DANS LEUR EMBALLAGE PROTECTEUR ET DANS UN ENDROIT FRAIS ET SEC

GARANTIE: phosmet 50 %

No D'HOMOLOGATION 23006 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

Gowan Company
370 S. Main Street
Yuma, AZ 85365

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Les sachets hydrosolubles se trouvent dans un emballage protecteur. Ne pas ouvrir les sachets ni les mouiller avant de les mettre dans la cuve du pulvérisateur. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter des vêtements protecteurs, des gants en caoutchouc et des lunettes protectrices lors du mélange, du chargement et de l'application. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Laver les vêtements souillés à l'eau chaude et savonneuse avant de les porter de nouveau. Ne pas contaminer la nourriture animale et humaine. Porter des vêtements propres. Éviter la dérive sur les cultures vivrières et fourragères voisines.

Si vous prévoyez utiliser ce produit antiparasitaire sur une denrée pouvant être exportée aux États-Unis et si vous avez besoin de renseignements sue les concentrations de résidus acceptables aux États-Unis, consultez le site Internet www.cropro.org/

NE PAS APPLIQUER DU HAUT DES AIRS.

PREMIERS SOINS

L'ingestion de ce produit peut provoquer un empoisonnement.

1. Désobstruer les voies aériennes. Au besoin, pratiquer la respiration artificielle.
2. En cas d'ingestion, faire vomir la victime, si elle est consciente.
   Ne pas faire vomir si la victime est inconsciente ou en convulsion.
3. Appeler un médecin ou un centre antipoison.
4. Laver la peau pour enlever le produit et le vomissement.
5. Conserver l'agent soupçonné et le vomissement, si un récipient est disponible, pour les remettre au médecin.
6. En cas de contact avec la peau, la laver immédiatement avec du savon et de l'eau.
7. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau propre.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une attention médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

1. Faire vomir ou pratiquer un lavage gastrique.
2. Phosmet est un inhibiteur de la cholinestérase. Les symptômes d'empoisonnement inclus nausées, maux de tête, faiblesses, vue brouillée, sueurs, oppression de la poitrine, convulsions.

L'atropine en est un antidote. Le 2-PAM (pralidoxime) en est aussi un antidote, lorsqu'on l'administre tôt et en association avec l'atropine.

Pour de plus amples renseignements, consulter votre CENTRE ANTIPOISON.

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

À toute heure, 1-888-478-0798 **SEULEMENT** pour des renseignements sur la santé et l'environnement.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Ce produit est toxique pour les poissons. Ne pas le laisser entrer en contact avec les eaux. Ce produit est toxique pour les abeilles. Ne pas en appliquer lorsque les cultures fruitières ou les plantes de couverture sont en fleurs.

ENTREPOSAGE

Les utilisateurs finals peuvent conserver ce produit à moins de 0 C, pourvu qu'ils en réduisent la manutention au minimum. En entrepôt, la conservation, la manutention et l'expédition doivent se faire à plus de 0 C. À moins de 0 C, la pellicule hydrosoluble est susceptible de se craquer et de se déchirer au cours de la manutention et de l'expédition. Conserver les sachets hydrosolubles dans leur emballage protecteur et dans un endroit frais et sec. Ne pas les conserver à plus de 40 C.

NETTOYAGE DES LIEUX D'UN DÉVERSEMENT

1. Éviter de respirer le produit ou le contact avec les yeux, la peau est les vêtements. Porter des gants en caoutchouc, des bottes, des lunettes protectrices et un respirateur approuvé par NIOSH et efficace contre le phosmet.
2. Balayer la matière déversée en faisant attention de ne pas créer de poussière.
3. Mettre les balayures dans une poubelle appropriée, et apposer sur celle-ci une étiquette en indiquant le contenu.
4. Répandre un détergent ménager d'usage courant, tel que Tide (marque déposée de Proctor & Gamble Co.), sur les lieux. Avec un balai-brosse et un peu d'eau, frotter les lieux jusqu'à ce que le détergent et l'eau forment une pâte. Faire pénétrer la pâte dans les fentes et les crevasses, et la laisser reposer 2 ou 3 minutes. Éviter complètement le contact avec la peau et les yeux; ne pas éclabousser sur soi-même ni sur les autres.
5. Répandre un absorbant approprié, tel que de l'argile, sur la pâte. Avec une pelle, mettre la matière absorbée dans la poubelle. Répéter au besoin.
6. Rincer les lieux à l'eau, en prenant les mesures nécessaires pour protéger l'environnement.
7. Fermer hermétiquement la poubelle, et s'assurer qu'une étiquette en indiquant le contenu y soit apposée. Éliminer conformément aux règlements locaux. Voir ÉLIMINATION.

ÉLIMINATION

Suivre les directives provinciales pour nettoyer l'emballage avant de le jeter. Rendre l'emballage vide impropre à tout autre usage. Jeter l'emballage conformément aux exigences provinciales. Pour des renseignements sur l'élimination de tout produit inutilisé ou dont on veut se départir et sur le nettoyage des lieux d'un déversement, contacter l’organisme chargé de la règlementation du produit ou le fabricant.

AVIS À L'USAGER

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi d'un tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à *Loi sur les produits antiparasitaires*.

MODE D'EMPLOI

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES D'EMPLOI

IMIDAN 50-WP INSTAPAK est emballé en sachets hydrosolubles qu'on laisse tomber non ouverts dans la cuve du pulvérisateur.

Ne pas se servir de pulvérisateurs à faible volume et à engrenages.

Observer les limites d'emploi qui figurent sur la présente étiquette pour chaque culture. Santé et Bien-être social Canada réglemente les quantités de produits agrochimiques pouvant rester sur les cultures vivrières au moment de la récolte. Pour éviter de dépasser ces tolérances, n'utiliser que les quantités recommandées, et ne pas pulvériser plus près de la récolte que le nombre de jours indiqué pour chaque culture ni plus tard que le stade indiqué. Consulter les autorités agricoles locales pour de plus amples renseignements, car le calendrier et le nombre des traitements varient selon les conditions locales.

Pour supprimer la tordeuse des canneberges, on peut traiter à l'Imidan au moyen d'un système d'irrigation. Les cultivateurs de canneberges en Colombie-Britannique sont avisés de se procurer et de suivre **Chemigation Guidelines for British Columbia**, disponible auprès du ministère de l'agriculture de la province (Abbottsford).

Pour assurer la sécurité et l'efficacité du traitement, on doit suivre le mode d'emploi ci-dessous.

1. Cette recommandation a été élaborée pour usage avec un arroseur fixe souterrain, un système d'aspersion sur frondaison muni d'injecteurs venturi. Ce produit ne doit pas être appliqué avec aucun autre type de système d'irrigation.
2. Pour empêcher la contamination de la source d'eau par refoulement, la pompe d'irrigation et la pompe d'injection doivent être munies d'un système sécuritaire assurant l'interruption simultanée des deux pompes.
3. Pour un traitement sécuritaire et efficace, les appareils d'aspersion doivent être décalés et disposés de façon à assurer une application uniforme à un débit connu.
4. Ne pas traiter lorsque le vent provoquerait une distribution non-uniforme du produit et/ou un entraînement du produit au-delà de la zone cible du traitement.
5. Ne pas traiter en chimigation si la zone à traiter se trouve à moins de 100 mètres de secteurs résidentiels et de parcs.

On doit afficher la rubrique suivante devant la zone traitée: AVERTISSEMENT – Zone traitée au moyen d'un système d'irrigation au phosmet (Imidan 50-WP) et (indiquer la date du traitement). Les travailleurs qui doivent pénétrer dans les champs traités moins de 2 jours après le traitement doivent porter des vêtements de protection.

RECOMMANDATIONS SUR LA GESTION DE LA RÉSISTANCE

Gestion de la résistance, Imidan 50-WP, acaricide/insecticide du groupe 1B. Toute population d'insectes ou d'acariens peut renfermer des individus naturellement résistants à Imidan 50-WP et à d'autres acaricides/insecticides du groupe 1B. Ces individus résistants peuvent finir par prédominer au sein de leur population si ces insecticides ou acaricides sont utilisés de façon répétée dans un même champ. Il peut exister d'autres mécanismes de résistance sans lien avec le site ou le mode d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru. Il est recommandé de suivre des stratégies appropriées de gestion de la résistance.

Pour retarder l'acquisition de la résistance aux insecticides ou acaricides:
• Dans la mesure du possible, alterner le Imidan 50-WP ou les acaricides/insecticides du même groupe 1B avec des insecticides ou acaricides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes nuisibles.
• Utiliser des mélanges en cuve contenant des insecticides ou acaricides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
• Utiliser les insecticides ou acaricides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la tenue de dossiers, et qui envisage la possibilité d'intégrer des pratiques de lutte culturale, biologique, ou d'autres formes de lutte chimique.
• Inspecter les populations d'insectes ou d'acariens traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
• Pour des cultures précises ou des organismes nuisibles précis, s'adresser au spécialiste local des interventions sur le terrain ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides ou encore à la Lutte intégrée.
• Pour plus d'information ou pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Gowan Company au (800) 783-8844 ou à www.gowanco.com.

COMPATIBILITÉ

Ne pas mélanger en cuve avec des huiles ni d'autres liquides émulsionnables, à moins que ces produits s'y soient préalablement avérés physiquement compatibles. IMIDAN 50-WP INSTAPAK est compatible avec la plupart des insecticides, des acaricides et des fongicides d'usage courant, mais il est incompatible avec les produits alcalins, tels que les bouillies bordelaise et calcique.

MÉLANGE AVERTISSEMENT :

S'assurer que la cuve, la pompe et les canalisations du pulvérisateur soient propres et qu'elles ne contiennent pas de bore ni d'autres substances libérant du chlore libre. Le bore et le chlore libre empêchent la dissolution complète de la pellicule hydrosoluble et bouchent ainsi la pompe, les canalisations ou les filtres du pulvérisateur.

MÉLANGE D'IMIDAN 50-WP INSTAPAK

Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié avec de l'eau (voir AVERTISSEMENT ci-dessus). Avec l'agitateur en marche, ajouter le nombre voulu de sachets hydrosolubles de 1 kg. Ne pas dépasser la dose maximale qui figure sur l'étiquette en faisant le calcul du nombre de sachets de 1 kg requis. Si l'ouverture de remplissage est dotée d'un filtre, placer les sachets hydrosolubles sur le filtre, et y diriger le jet d'eau. *Ne pas ouvrir les sachets hydrosolubles.* Remplir le reste de la cuve avec de l'eau. Garder l'agitateur en marche pendant le remplissage, le mélange et la pulvérisation. Ne pas laisser reposer le mélange. Ne pas ajouter de liquides émulsionnables au mélange, à moins que ces produits se soient préalablement avérés compatibles. *Refermer hermétiquement l'emballage protecteur extérieur pour bien conserver les sachets hydrosolubles qui restent.*

MÉLANGE EN CUVE D'IMIDAN 50-WP INSTAPAK ET D'AUTRES PESTICIDES

Il faut mettre les sachets hydrosolubles d'IMIDAN 50-WP INSTAPAK dans l'eau de pulvérisation et attendre que leur pellicule hydrosoluble se dissolue complètement avant d'ajouter d'autres produits dans la cuve.

DOSES D'EMPLOI

NOTA:Utiliser suffisament d'eau pour obtenir une bonne couverture du feuillage à moins d'indication contraire.

Consulter les autorités agricoles locales concernant le moment propice aux pulvérisations si le moment n'est pas indiqué.

LUZERNE - Charançon postiche de la luzerne : Appliquer 2,25 kg pour 200 à 500 L d'eau par hectare. Ne pas traiter plus d'une fois par coupe ni moins de 7 jours avant la récolte. **Mineuse virgule de la luzerne:** Appliquer 2,25 kg pour 200 à 500 L d'eau par hectare, dès l'apparition des premiers signes d'infestation. Ne pas traiter pendant la floraison. Ne pas traiter moins de 7 jours avant la récolte.

POMMIERS - Carpocapse de la pomme, tordeuse à bandes rouges, charançon de la prune, mouche de la pomme, puceron vert du pommier, mineuse marbrée, tordeuse à bandes obliques*, noctuelle des fruits verts, punaise terne, pique-bouton du pommier, cochenille de San José, livrée d'Amérique, arpenteuse de l'orme, spongieuse, scarabée japonais et arpenteuse du printemps; suppression du tétranyque rouge du pommier et du tétranyque à deux points: Appliquer 3,75 kg par hectare. Peut s'appliquer jusqu'à la veille de la récolte.

*Contre la tordeuse à bandes obliques, commencer les traitements moins de 7 à 10 jours après la prise au piège des premiers papillons nocturnes.

BLEUETS - Mouche de l'airelle: Appliquer 2,25 kg pour 1000 L d'eau par hectare. On peut faire un deuxième traitement lorsque celui-ci est indiqué par les infestations d'insectes et les programmes locaux ou provinciaux de pulvérisations. Appliquer entre le 15 et le 30 juillet. Ne pas appliquer moins de 15 jours avant la récolte.

Arpenteuse de l’airelle: Utiliser 2,24 kg dans 1000 litres d’eau par hectare. Traitement terrestre seulement. Maximum de deux applications par année. Traiter les sections du champ aux stades de la germination et de la fructification à partir de la mi-avril jusqu’à la mi-juin. Effectuer le premier traitement lorsque les insectes atteignent le niveau où ils causent des dégâts; répéter le traitement au besoin. S’adresser aux spécialistes des cultures locaux pour des recommandations détaillées.

CANNEBERGES – Tordeuse des canneberges : Utiliser 2,2 kg par hectare pour un traitement terrestre et/ou en chimigation. Maximum de quatre traitements par année. Effectuer le premier traitement après l’éclosion des œufs et le deuxième traitement 5-7 jours plus tard, au besoin. Ne pas traiter moins de 30 jours avant la récolte.

CAROTTES - Charançon de la carotte: Appliquer 2,25 kg par hectare, avec assez d'eau pour obtenir une bonne couverture. Consulter les autorités agricoles locales concernant le moment propice aux pulvérisations. Ne pas traiter plus de 2 fois par saison. Ne pas appliquer moins de 40 jours avant la récolte.

CÉLERI (de plein champ) - Charançon de la carotte: Appliquer 2,25 kg pour 1000 L d'eau par hectare. Ne pas traiter plus de 2 fois par saison. Consulter les autorités agricoles locales concernant le moment propice aux pulvérisations. Ne pas appliquer moins de 40 jours avant la récolte.

CERISIERS ACIDES - Petite mineuse du pêcher, charançon de la prune, tordeuse à bandes rouges, trypète des cerises, livrée d'Amérique, arpenteuse de l'orme, spongieuse, scarabée japonais et arpenteuse du printemps; suppression du tétranyque rouge du pommier et du tétranyque à deux points: Appliquer 3,75 kg par hectare. Ne pas appliquer moins de 7 jours avant la récolte.

VIGNES - Tordeuse de la vigne, livrée d'Amérique, arpenteuse de l'orme, spongieuse, scarabée japonais et arpenteuse du printemps: Appliquer 1,9 kg par hectare à la préfloraison, 2,5 kg par hectare à la postfloraison et 3,1 kg par hectare au 1er traitement postfloral. Ne pas appliquer moins de 7 jours avant la récolte.

POIRIERS - Psylle du poirier, carpocapse de la pomme, tordeuse à bandes rouges, charançon de la prune, tordeuse à bandes obliques*, noctuelle des fruits verts, phytopte, livrée d'Amérique, arpenteuse de l'orme, spongieuse, scarabée japonais et arpenteuse du printemps; suppression du tétranyque rouge du pommier et du tétranyque à deux points: Appliquer 3,75 kg par hectare. Peut s'appliquer jusqu'à la veille de la récolte.

*Contre la tordeuse à bandes obliques, commencer les traitements moins de 7 à 10 jours après la prise au piège des premiers papillons nocturnes.

PÊCHERS - Charançon de la prune, petite mineuse du pêcher, tordeuse orientale du pêcher, tordeuse à bandes obliques*, punaise terne, livrée d'Amérique, arpenteuse de l'orme, spongieuse, scarabée japonais et arpenteuse du printemps; suppression du tétranyque rouge du pommier et du tétranyque à deux points : Appliquer 3,75 kg par hectare. Peut s'appliquer jusqu'à la veille de la récolte.

*Contre la tordeuse à bandes obliques, commencer les traitements moins de 7 à 10 jours après la prise au piège des premiers papillons nocturnes.

PRUNIERS - Charançon de la prune, mouche de la pomme, tordeuse à bandes rouges, livrée d'Amérique, arpenteuse de l'orme, spongieuse, scarabée japonais et arpenteuse du printemps; suppression du tétranyque rouge du pommier et du tétranyque à deux points: Appliquer 3,75 kg par hectare. Peut s'appliquer jusqu'à la veille de la récolte.

POMMES DE TERRE - Doryphore de la pomme de terre, altise de la pomme de terre, cicadelle de la pomme de terre et puceron de la pomme de terre: Appliquer 2,25 kg par hectare, avec assez d'eau pour obtenir une bonne couverture. Appliquer au besoin pendant la saison de croissance. Ne pas appliquer moins de 7 jours avant la récolte.

ARBRES D'OMBRAGE ET PLANTES ORNEMENTALES

IMIDAN 50-WP INSTAPAK est recommandé aux entrepreneurs en traitements phytosanitaires sur les arbres d'ombrage et d'ornement, les plantes ligneuses à feuilles persistantes, les arbustes et les plantes herbacées indiqués ci-dessous, dans les parcs, dans les terrains de jeux, le long des voies publiques et dans d'autres endroits localisés, contre la spongieuse, le scarabée japonais, l'arpenteuse du printemps, la livrée d'Amérique, l'arpenteuse de l'orme et la petite mineuse du bouleau.

Arbres d'ombrage et d'ornement à feuilles caduques: Recommandé sur les arbres d'ombrage et d'ornement à feuilles caduques (frêne, hêtre, chêne, cornouiller, saule, caryer, aubébine, bouleau, orme, érable) contre :

petite mineuse du bouleau (bouleaux seulement)
arpenteuse de l'orme
arpenteuse du printemps
spongieuse
scarabée japonais
livrée d'Amérique

Plantes ligneuses à feuilles persistantes et arbustes: Recommandé sur les plantes ligneuses à feuilles persistantes et les arbustes (thuya oriental, azalée, buis, camélia, cèdre, sapin, pruche, hortensia, genévrier, lilas, pin, troène, rosier, épinette, if) contre:

arpenteuse de l'orme spongieuse scarabée japonais

Plantes herbacées: Recommandé sur les plantes herbacées (chrysanthème, géranium, zinnia, pétunia, pourpier, belle-de-nuit, tagète, cosmos) contre:

arpenteuse de l'orme spongieuse scarabée japonais

Dès l'apparition de ces insectes ou de leurs dégâts, appliquer 1,25 kg pour 1000 L d'eau, en mouillant entièrement tous les organes des plantes atteintes jusqu'au point de saturation. Réappliquer au besoin pour maîtriser les insectes.

Contre les insectes lépidoptères (spongieuse, arpenteuse de l'orme, arpenteuse du printemps, livrée d'Amérique), le premier traitement doit se faire après l'éclosion de la plupart des oeufs mais avant que les dégâts deviennent importants.

On obtient les meilleurs résultats si on peut retarder le traitement jusqu'à ce que les plus grosses larves aient 13 mm de longueur. Contre certaines espèces, un second traitement peut être nécessaire 14 à 21 jours après le premier.

Le traitement contre la première génération de la petite mineuse du bouleau doit se faire en mai, lorsque les feuilles sont à moitié développées et que les petites boursouflures ou mines sont perceptibles. Contre les mineuses de la seconde génération, faire un second traitement vers la première semaine de juillet.

Pour connaître le moment propice aux pulvérisations, consulter les autorités agricoles locales.

AVIS À L'ACHETEUR

La garantie accordée par le vendeurse limite aux conditions énoncées sur l'étiquette et, sous cette réserve, l'acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l’utilisation ou de la manipulation du produit, et accepte celui-ci à cette condition.

IMIDAN est une marque déposée de Gowan Company
INSTAPAK est une marque de commerce de ZENECA Corp.